

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/038832 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H01G 9/00, 9/012, 9/08

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015498

(22) 国際出願日:

2004年10月20日 (20.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-359049

2003年10月20日 (20.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ローム
株式会社 (ROHM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6158585 京都
府京都市右京区西院溝崎町21番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 栗山 長治郎
(KURIYAMA, Chojiro) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都
市右京区西院溝崎町21番地 ローム株式会社内 Kyoto
(JP).

(74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.);
〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番
32-1301 Osaka (JP).

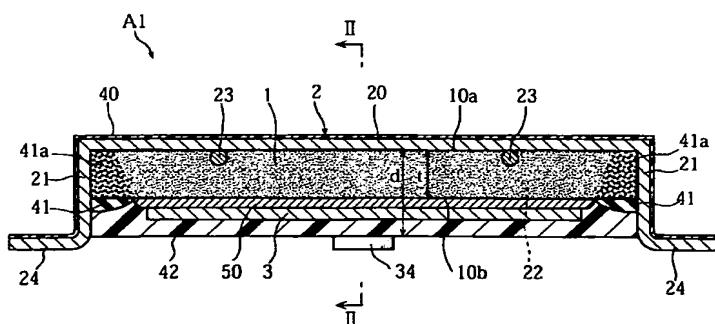
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 発明の名称: 固体電解コンデンサおよびその製造方法



(57) Abstract: A solid electrolytic capacitor (A1) comprises a porous sintered body (1) composed of a valve-acting metal and a metal case (2) which is composed of a valve-acting metal for housing the porous sintered body. The metal case (2) and the porous sintered body (1) are electrically connected with each other and serve as an anode. A dielectric layer and a solid electrolyte layer are formed on the porous sintered body (1). The solid electrolyte layer serves as a cathode.

(続葉有)

WO 2005/038832 A1



(57) 要約:

固体電解コンデンサ(A 1)は、弁作用金属からなる多孔質焼結体(1)と、この多孔質焼結体を収容する弁作用金属からなる金属ケース(2)とを備えている。この金属ケース(2)と多孔質焼結体(1)とは、互いに電気的に導通した陽極である。多孔質焼結体(1)には、誘電体層および固体電解質層が形成されている。この固体電解質層は陰極として機能する。